twilight sa de cv

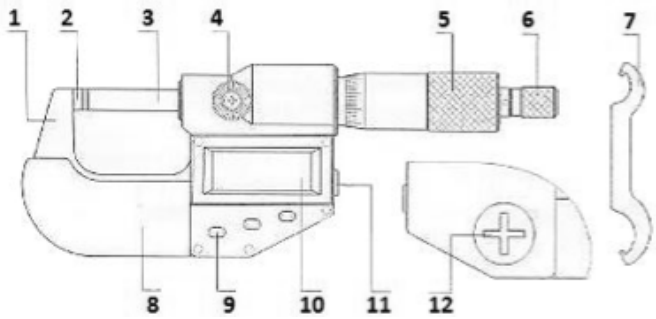
Instrumentos de Medición Industrial

Micrómetro digital de interiores

QL-MI

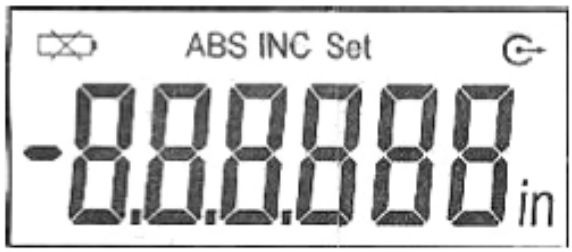
Elementos funcionales

1. Marco
2. Tope
3. Espiga
4. Tuerca de fijación
5. Tambor móvil
6. Trinquete
7. Llave de tuercas
8. Cuerpo aislante
9. Botones
10. Pantalla
11. Puerto de salida
12. Cubierta de batería



Pantalla

In: Modalidad de pulgadas
INC: Medición relativa
ABS: Medición absoluta
: Batería baja
: Salida de registros a PC
Set: Configurar el origen



Operación

En las siguientes instrucciones existen dos (2) maneras de presionar los botones:

(1) Presione y suelte

(2) Mantenga presionado (por más de un segundo)

ON/OFF... SET

(1) Encendido y apagado – Encienda y apaga el equipo.

(2) Configurar – Configurar el origen.

ABS/INC... UNIT

(1) ABS/INC – Conversión a modalidad de medición absoluta/relativa.

(2) Unidad – Conversión a modalidad de medición métrica/pulgadas.

(1) - Da salida de registros a la PC una vez. "" parpadea una vez.

(2) - Da salida de registros continua a PC. ""permanece en pantalla. Presione nuevamente para detener la salida de registros.

Configurar el origen

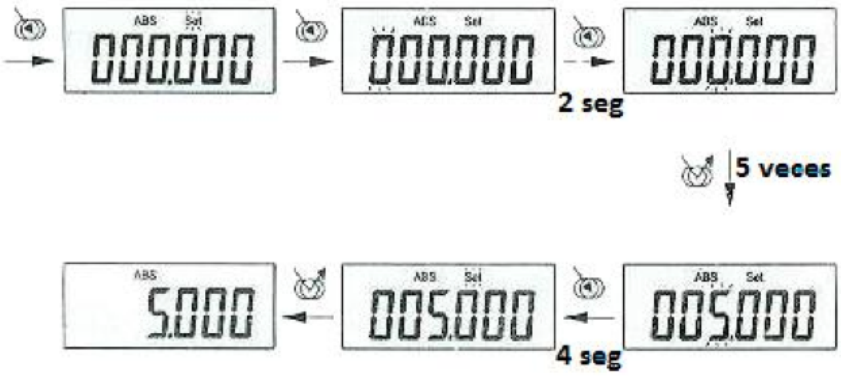
Para configurar el origen

Mantenga presionado el botón SET hasta que aparezca el mensaje "Set" en pantalla una vez y que esta sea configurada como el origen.

Para configurar un origen nuevo

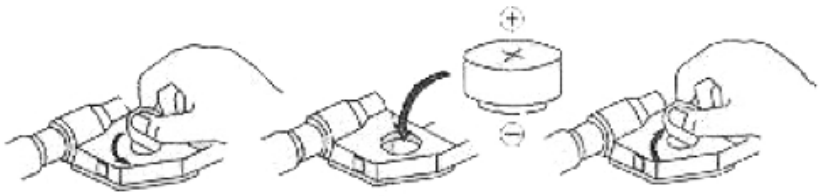
a. Mantenga presionado el botón SET hasta que aparezca el mensaje "Set" y se muestre el origen en pantalla. Presione el botón SET la pantalla se configura al origen si no se desea cambiar el origen.
b. Mantenga presionado el botón SET hasta que el mensaje "Set" desaparezca y el primer dígito comience a parpadear.
c. Presione el botón SET para agregar +1 al dígito en pantalla hasta llegar al valor deseado.
d. Mantenga presionado SET hasta que el siguiente dígito comience a parpadear y luego repita los pasos C y D hasta tener el valor deseado en pantalla.
e. Mantenga presionado el botón SET hasta que el mensaje "Set" comience a parpadear. Presione el botón SET, el registro en pantalla se configurará como el origen.

El origen no se pierde al reiniciar la batería.



Energía

- Este instrumento utiliza una batería SR44 de 1.5V. Reemplace la batería cuando aparezca “” en la pantalla.



- Si el instrumento no se utiliza durante 5 minutos consecutivos, este se apagará automáticamente. Para volver a encender el instrumento, presione el botón ON/OFF o gire la espiga.
- Apague el instrumento presionando el botón ON/OFF cuando no planee utilizarlo.

Salida de registros

- La interface de salida de registros es de RS232C, el micrómetro puede conectarse a una PC por el puerto serial con un cable SPC. También es posible conectar el micrómetro a un puerto USB con ayuda de otro cable SPC.
- Formato de puertos seriales

Tasa de baudio	Bit de inicio	Bit de registro	Bit de parada	Paridad	Lógica de registros
1200	1	7	2	Ninguno	Revertido

- Formato de registros

Orden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Métrico	S	N1	N1	N	•	N	N	N	CR	LX
Pulgadas	S	N	•	N	N	N	N	N	CR	LX

S: Menos o espacio N1: Menos, espacio o dígito 0-9 N: Dígito 0-9

Especificaciones

Fuerza de medición	5 a 10N
Consumo de energía	<= 35μA
Temperatura de operación	0°C a 40°C
Temperatura de almacenamiento	-20°C a 60°C
Clase de protección	IP54 (Resiste salpicado de agua)
	IP65 (Resiste rocío de agua)

Precauciones

No permita que este instrumento:

- Reciba golpes

- No aplique fuerza excesiva
- No intente desarmar el instrumento
- No presione los botones con objetos puntiagudos
- No coloque o almacene el instrumento donde reciba directamente los rayos del sol
- No coloque ni almacene el instrumento en condiciones extremadamente calientes o frías
- No exponga el instrumento a campos magnéticos fuertes o cargas de voltaje altas
- Utilice una tela suave de algodón al limpiar el instrumento, no utilice solventes como acetona
- La espiga está diseñada para nunca separarse del instrumento, no trate de moverla más allá del límite de medición
- Retire la batería del medidor si no planea usarlo por un largo tiempo